

通用继电器畅销的MY标配机械
指示灯，可确认接点的动作状态



- 新增便于检查回路的带闭锁摆杆型产品
- 与Push-In Plus插座PYF-□-PU组合使用，可缩短60%配线工时（本公司实测数据）
- 根据LED动作指示灯的颜色，可识别AC线圈规格、DC线圈规格
- 在线圈胶带上印刷操作线圈规格，识别性更高
- 规格标配机械动作指示机构（机械指示灯）
- 取得UL、CSA、IEC（VDE认证）、CQC标准认证



请参见“继电器共通注意事项”。

特点

各种规格共通

- 型号标配机械指示灯，便于接点的动作确认
- 可根据LED的颜色，识别线圈电压AC/DC



带闭锁摆杆

- 便于继电器时序回路的动作检查
- 可根据闭锁摆杆的颜色，识别线圈电压AC/DC（AC线圈规格：红色、DC线圈规格：蓝色）

闭锁摆杆的操作方法

	正常	模式1（短时断路）	模式2（锁定）
从顶部看			
从侧面看			
动作说明	—	将摆杆滑动到1段，用绝缘工具按下黄色按钮使接点动作。	当摆杆滑动到第2段时接点在动作位置被锁定。

MY-GS

型号结构

型号标准

MY □ □ □ - □□ -GS-R DC24

① ② ③ ④ ⑤

- ① 接点的极数

2 : 2极

4 : 4极
- ② 闭锁摆杆

无 : 无

I : 带闭锁摆杆
- ③ 动作指示构成

无 : 机械指示灯内置型

N : LED动作指示灯、机械指示灯内置型
- ④ 线圈浪涌吸收

无 : 标准型

D2 : 二极管内置型

CR : CR回路内置型
- ⑤ 操作线圈电压

指示示例 : DC24

机型一览表

微型功率继电器 (MY-GS-R)

			插入型端子	带动作指示灯	
分类	极数	接点机构			带闭锁摆杆
标准型	2	单	MY2-GS-R	MY2N-GS-R	MY2IN-GS-R
	4		MY4-GS-R	MY4N-GS-R	MY4IN-GS-R
线圈浪涌吸收用 二极管内置型	2		—	MY2N-D2-GS-R	MY2IN-D2-GS-R
	4		—	MY4N-D2-GS-R	MY4IN-D2-GS-R
线圈浪涌吸收用 CR回路内置型	2		—	MY2N-CR-GS-R	MY2IN-CR-GS-R
	4		—	MY4N-CR-GS-R	MY4IN-CR-GS-R

种类

本体

●标准型 无动作指示灯

极数	型号	额定电压 (V)
2	MY2-GS-R	AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110
4	MY4-GS-R	AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110

●标准型 带动作指示灯

极数	型号	额定电压 (V)
2	MY2N-GS-R	AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220
4	MY4N-GS-R	AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220

●标准型 带动作指示灯和闭锁摆杆

极数	型号	额定电压 (V)
2	MY2IN-GS-R	AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220
4	MY4IN-GS-R	AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220

●线圈浪涌吸收用二极管内置型 带动作指示灯

极数	型号	额定电压 (V)
2	MY2N-D2-GS-R	DC12、24、48、100/110、220
4	MY4N-D2-GS-R	DC12、24、48、100/110、220

●线圈浪涌吸收用二极管内置型 带动作指示灯和闭锁摆杆

极数	型号	额定电压 (V)
2	MY2IN-D2-GS-R	DC12、24、48、100/110、220
4	MY4IN-D2-GS-R	DC12、24、48、100/110、220

●线圈浪涌吸收用CR回路内置型 带动作指示灯

极数	型号	额定电压 (V)
2	MY2N-CR-GS-R	AC100/110、110/120、200/220、220/240
4	MY4N-CR-GS-R	AC100/110、110/120、200/220、220/240

●线圈浪涌吸收用CR回路内置型 带动作指示灯和闭锁摆杆

极数	型号	额定电压 (V)
2	MY2IN-CR-GS-R	AC100/110、110/120、200/220、220/240
4	MY4IN-CR-GS-R	AC100/110、110/120、200/220、220/240



额定规格/性能

额定规格

本体

● 操作线圈

项目		额定电流（mA）		线圈电阻（Ω）	线圈电感（H）		动作电压	复位电压	最大容许电压	功耗（VA、W）
额定电压		50Hz	60Hz		铁片开路时	铁片动作时	额定电压的比例			
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	80%以下*1	30%以上*2	110%	约0.9~1.3（60Hz）
	24	53.8	46	180	0.69	1.3				
	48	25.7	21.1	788	3.22	5.66				
	100/110	11.7/12.9	10.0/11.0	3,750	14.54	24.6				
	110/120	9.9/10.8	8.4/9.2	4,430	19.2	32.1				
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07				
	220/240	5.2/6.2	4.3/5.0	15,920	83.5	136.4				
DC	6	146（151）		41.0（39.8）	0.17	0.33		10%以上*2		约0.9
	12	72.7（75）		165（160）	0.73	1.37				
	24	36.3（37.7）		662（636）	3.2	5.72				
	48	17.6（18.8）		2,725（2,560）	10.6	21.0				
	100/110	8.7（9.0） /9.6（9.9）		11,440（11,100）	45.6	86.2				
	220	3.6		60,394	362.3	452.9				约0.8

注1. 额定电流、线圈电阻值指的是线圈温度为+23℃时的值。公差为AC额定电流+15%、-20%、DC线圈电阻±15%。
2. AC线圈电阻、电感的值为参考值。(60Hz时)
3. 动作特性指的是线圈温度为+23℃时的值。
4. DC线圈的额定电流、线圈电阻 () 内表示带动作指示灯的值。
5. 最大容许电压指的是环境温度为+23℃时的值。
*1. 各产品均有差异，实效值在80%以下。
外加额定值80%以上的电压时，继电器会产生动作。但为了获取规定的性能，请对线圈外加额定电压加以使用。
*2. 各产品均有差异，实效值在AC30%以上、DC10%以上。为确保正常复位，请设在该值以下。

开关部

	2极			4极		
	阻性负载	感性负载 (cos ϕ =0.4、 L/R=7ms)		阻性负载	感性负载 (cos ϕ =0.4、 L/R=7ms)	
接点构成	2c			4c		
接点机构	单					
接点材质	Ag					
额定负载	AC250V 10A DC30V 10A	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 2A DC24V 2A	AC250V 6A DC30V 6A	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A
电气寿命*1	100,000次	500,000次		30,000次	200,000次	
额定通电电流	10A			6A *2		
接点电压的最大值	AC250V、 DC220V					
接点电流的最大值	10A			6A *2		
开关容量的最大值	2,500VA 300W		440VA 48W	1,500VA 180W		176VA 36W
最小适用负载 （参考值） *3	DC5V 1mA					

*1. 额定负载开关频率2,400次/小时，使用环境温度条件：+23℃，占空比33%
*2. 4极6A是环境温度最高50℃的值。环境温度70℃时为3A。
*3. 表示电子回路等微小负载等级中可开关极限的大致基准，并非保证值。
该值可能因开关频率、环境、希望可靠性基准而发生变化。请在实际使用条件下对实际设备进行确认。



性能

本体

		2极	4极
接触电阻*1		100mΩ以下	
动作时间*2		20ms以下	
复位时间*2		20ms以下	
最大开关频率	机械	18,000次/小时	
	额定负载	2,400次/小时	
绝缘电阻*3		1,000MΩ以上	
耐电压	线圈和接点间	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	异极接点间	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	同极接点间	AC1,000V 50/60Hz 1min	
振动	耐久	10~55~10Hz、双振幅1.0mm	
	误动作	10~55~10Hz、双振幅1.0mm	
冲击	耐久	1,000m/s ² (约100G)	
	误动作	200m/s ² (约20G)	
机械耐久性		50,000,000次 (开关频率18,000次/h)	
使用环境温度		标准型 -55℃~+70℃ (无结冰、无结露) 带动作指示灯 -40℃~+70℃ (无结冰、无结露)	
使用环境湿度		5~85%RH	
重量		约35g	

注. 上述值为初始值。

*1. 测量条件: DC5V 1A 电压下降法。

*2. 测量条件: 外加额定操作电压时不包括接点跳动时间。

*3. 测量条件: 用DC500V绝缘电阻计测量与耐电压项目中相同的部位。

国际标准认证额定值

国际标准认证的额定规格值与单个产品所指定的性能规格有所不同, 请务必仔细确认规格后再使用。

本体

●UL标准认证型UL508

MY-GS	极数	操作线圈额定规格	接点额定规格	开关认证次数
	2	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	5A、DC30V GENERAL PURPOSE 10A、DC30V GENERAL PURPOSE 5A、AC250V GENERAL PURPOSE 10A、AC250V GENERAL PURPOSE	6,000次
	4	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	3A、DC30V GENERAL PURPOSE 6A、DC30V RESISTIVE LOAD 3A、AC250V GENERAL PURPOSE 6A、AC250V RESISTIVE LOAD	6,000次

●CSA标准认证型CSA C22.2 No.14

MY-GS	极数	操作线圈额定规格	接点额定规格	开关认证次数
	2	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	5A、DC30V GENERAL PURPOSE 10A、DC30V GENERAL PURPOSE 5A、AC250V GENERAL PURPOSE 10A、AC250V GENERAL PURPOSE	6,000次
	4	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	3A、DC30V GENERAL PURPOSE 6A、DC30V RESISTIVE LOAD 3A、AC250V GENERAL PURPOSE 6A、AC250V RESISTIVE LOAD	6,000次

●VDE标准认证型EN61810-1

MY-GS	极数	操作线圈额定规格	接点额定规格	开关认证次数
	2	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	10A、DC30V L/R=0 10A、AC250V cos φ=1	10,000次
	4	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	6A、DC30V L/R=0 6A、AC250V cos φ=1	10,000次

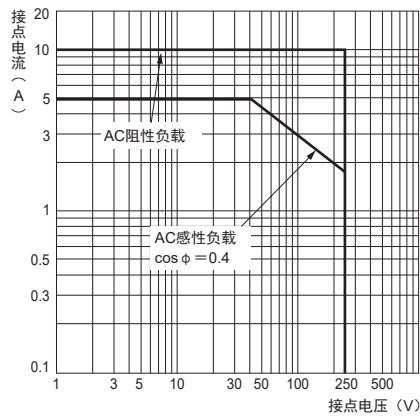
●CQC标准认证型

型号	标准编号	认证编号
MY-GS	GB/T 21711.1	CQC18002198531

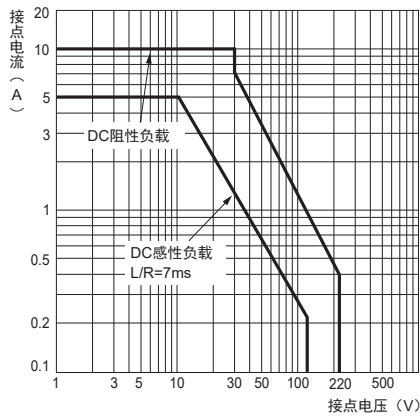


开关容量的最大值

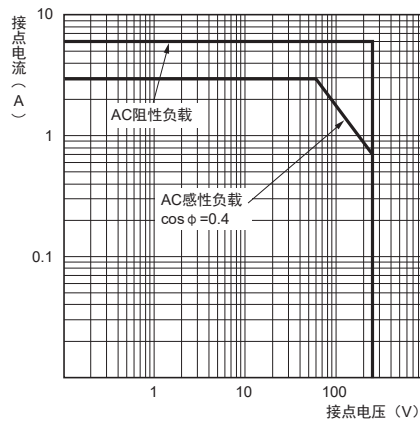
MY2□□-□□-GS-R（交流负载）



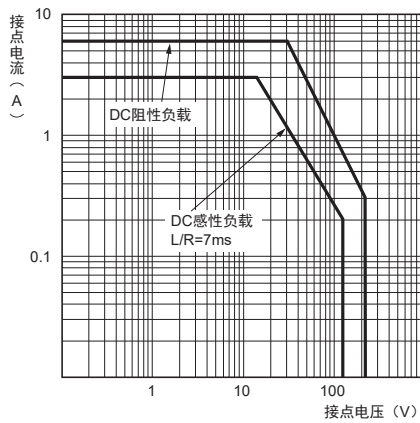
MY2□□-□□-GS-R（直流负载）



MY4□□-□□-GS-R（交流负载）

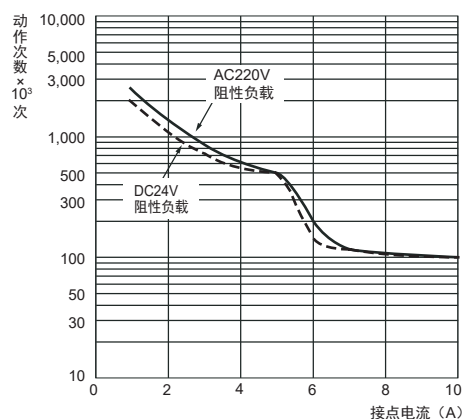


MY4□□-□□-GS-R（直流负载）

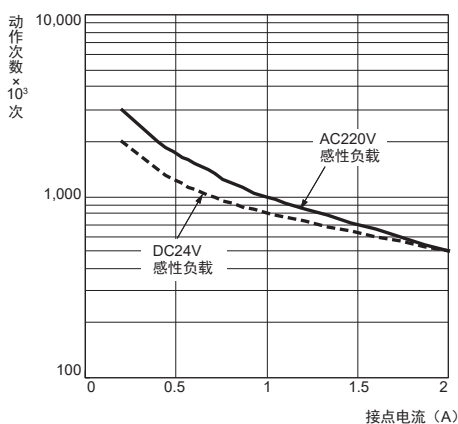


耐久性曲线

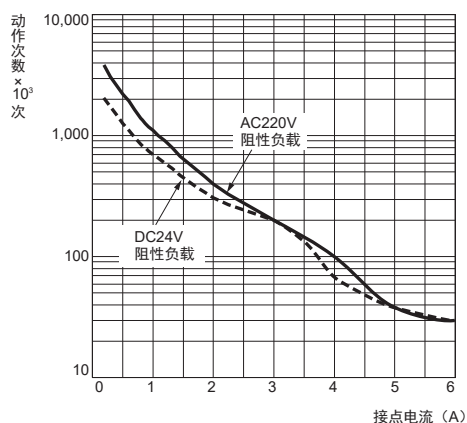
MY2□□-□□-GS-R (阻性负载)



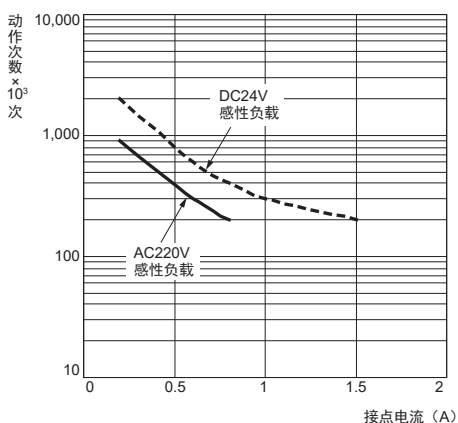
MY2□□-□□-GS-R (感性负载)



MY4□□-□□-GS-R (阻性负载)



MY4□□-□□-GS-R (感性负载)

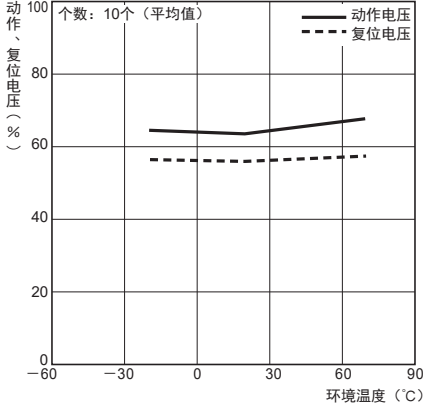


注1. 动作次数: AC负载50Hz时80%

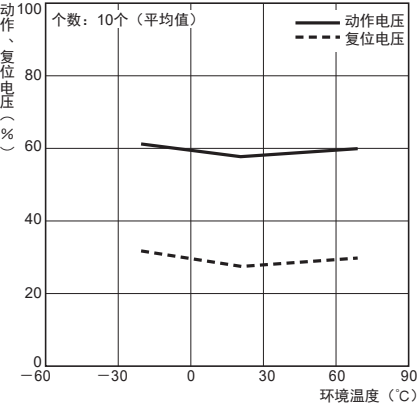
2. 开闭条件: NO或NC

环境温度和动作、复位电压

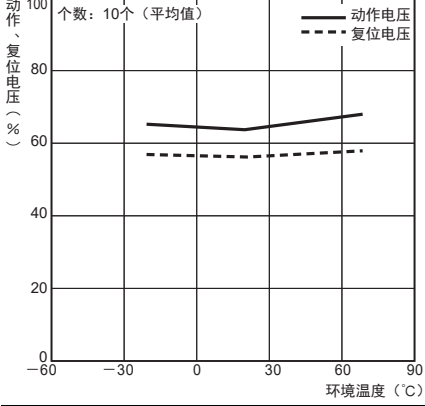
MY2□□-□□GS-R AC规格



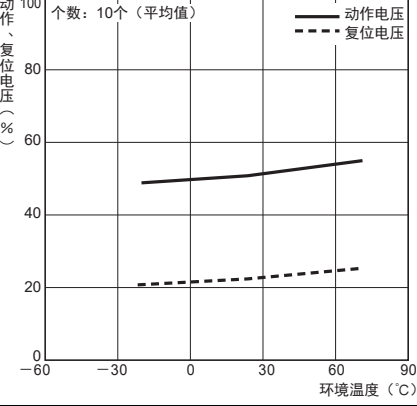
MY2□□-□□GS-R DC规格



MY4□□-□□GS-R AC规格

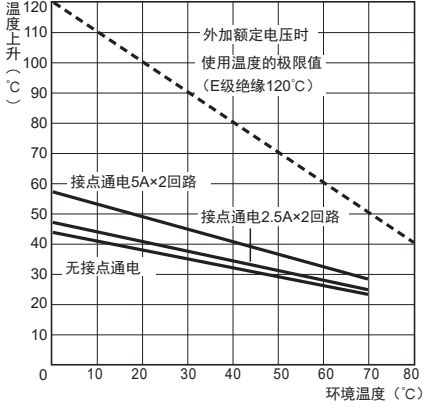


MY4□□-□□GS-R DC规格

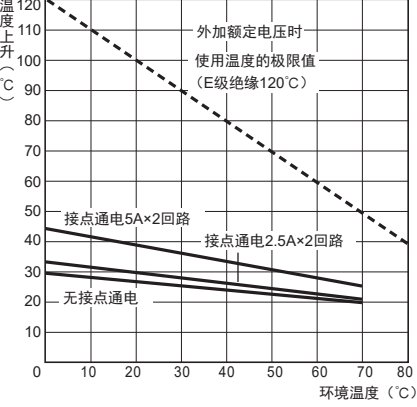


环境温度和线圈温度上升

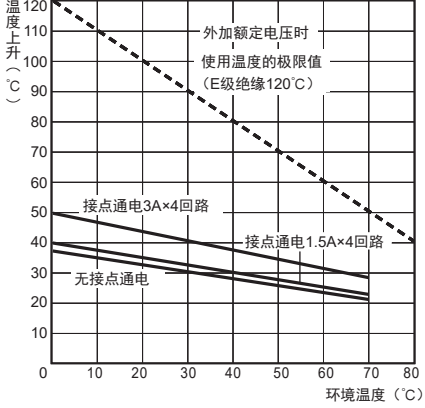
MY2□□-□□GS-R AC规格50Hz



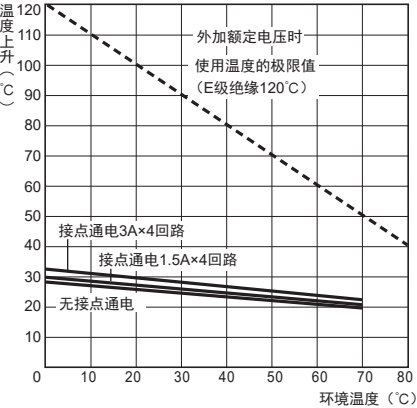
MY2□□-□□GS-R DC规格



MY4□□-□□GS-R AC规格50Hz



MY4□□-□□GS-R DC规格

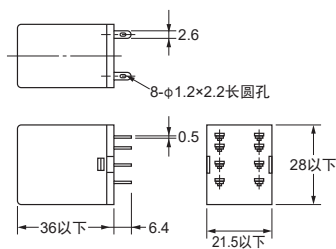


外形尺寸

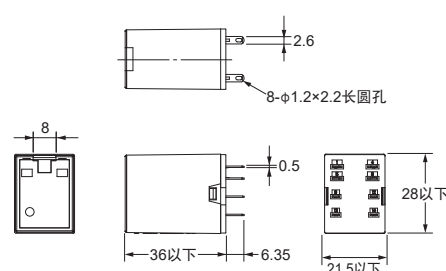
(单位: mm)

本体

MY2-GS-R
MY2N-GS-R
MY2N-D2-GS-R
MY2N-CR-GS-R



MY2IN-GS-R
MY2IN-D2-GS-R
MY2IN-CR-GS-R

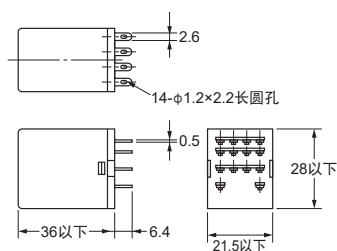


端子配置/内部连接图 (底视图)

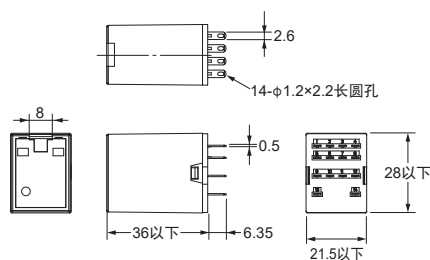
MY2-GS-R	MY2□N-GS-R			MY2□N-D2-GS-R		MY2□N-CR-GS-R
AC规格、DC规格	AC规格	DC规格 (DC220V除外)	DC220V规格	DC规格 (DC220V除外)	DC220V规格	AC规格
(无线圈极性)	(无线圈极性)	(无线圈极性)	(无线圈极性)	(有线圈极性)	(有线圈极性)	(无线圈极性)

- 注1. AC规格备有线圈断线自诊断功能。
2. 使用线圈浪涌吸收用二极管内置型时, 请在确认线圈极性后正确接线。
3. LED的颜色为AC红色、DC绿色。
4. 动作指示灯显示线圈的通电情况, 并非根据接点动作进行显示。

MY4-GS-R
MY4N-GS-R
MY4N-D2-GS-R
MY4N-CR-GS-R



MY4IN-GS-R
MY4IN-D2-GS-R
MY4IN-CR-GS-R



端子配置/内部连接图 (底视图)

MY4-GS-R	MY4□N-GS-R			MY4□N-D2-GS-R		MY4□N-CR-GS-R
AC规格、DC规格	AC规格	DC规格 (DC220V除外)	DC220V规格	DC规格 (DC220V除外)	DC220V规格	AC规格
(无线圈极性)	(无线圈极性)	(无线圈极性)	(无线圈极性)	(有线圈极性)	(有线圈极性)	(无线圈极性)

- 注1. AC规格备有线圈断线自诊断功能。
2. 使用线圈浪涌吸收用二极管内置型时, 请在确认线圈极性后正确接线。
3. LED的颜色为AC红色、DC绿色。
4. 动作指示灯显示线圈的通电情况, 并非根据接点动作进行显示。

选装件（另售）

种类

表面连接插座

针数	适用继电器型号	端子形状	安装方法	形状	型号	固定支架型号
8	MY2-GS-R MY2N-GS-R MY2IN-GS-R MY2N-D2-GS-R MY2IN-D2-GS-R MY2N-CR-GS-R MY2IN-CR-GS-R	螺钉端子 手指保护结构*1 （螺钉尺寸M3）	DIN导轨安装、螺钉紧 固安装共用		PYFZ-08-E	PYC-A1 *3
		螺钉端子 手指保护结构*1 （螺钉尺寸M3）	DIN导轨安装、螺钉紧 固安装共用		PYF08A-N	PYC-A1 *3
		Push-In Plus端子 （带分离杆插座插座一体型）	DIN导轨安装、螺钉紧 固安装共用*2		PYF-08-PU	—
14	MY4-GS-R MY4N-GS-R MY4IN-GS-R MY4N-D2-GS-R MY4IN-D2-GS-R MY4N-CR-GS-R MY4IN-CR-GS-R	螺钉端子 手指保护结构*1 （螺钉尺寸M3）	DIN导轨安装、螺钉紧 固安装共用		PYFZ-14-E	PYC-A1 *3
		螺钉端子 手指保护结构*1 （螺钉尺寸M3）	DIN导轨安装、螺钉紧 固安装共用		PYF14A-N	PYC-A1 *3
		Push-In Plus端子 （带分离杆插座插座一体型）	DIN导轨安装、螺钉紧 固安装共用*2		PYF-14-PU	—

*1. 手指保护型产品为（PYFZ-□-E、PYF□A-N）插座本体与端子盖的一体型。圆形端子无法使用，请使用Y形端子、圆柱型端子等。
*2. PYF-□□-PU的DIN挂钩操作部有螺钉安装孔，拉出DIN挂钩操作部，可以安装螺钉。
*3. 适用固定支架的型号。固定支架为2个1套。

背面连接插座

针数	适用继电器型号	端子形状	形状	型号	固定支架型号
8	PY08-02	印刷电路板用端子		PY08-02	PYC-P
14	PY14-02	印刷电路板用端子		PY14-02	

插座用附件
固定支架

外观*1	型号	重量*2	用途
	PYC-A1	约0.54g	插座与继电器配套使用
	PYC-P	约1.4g	插座与继电器配套使用

*1. 描述了继电器本体与插座、固定支架组合使用时的外观。
*2. PYC-A1为2个一套。上述重量为1个的重量。

额定规格/性能

性能
插座

型号	连接	针数	端子形状	使用环境温度	使用环境湿度	连续 通电电流	耐电压			绝缘电阻*1	重量
							同极接点 端子间	异极接点 端子间	线圈接点 端子间		
PYFZ-08-E	表面	8	螺钉端子	-55~+70℃	5~85%RH	10A	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	约32g
PYF08A-N				-55~+55℃	5~85%RH	7A*3	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	约32g
PYF-08-PU		14	Push-In Plus端子	-40~+70℃	5~85%RH	10A*2	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	约80g
PYFZ-14-E				-55~+70℃	5~85%RH	6A	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	约50g
PYF14A-N				-55~+55℃	5~85%RH	5A*3	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	约50g
PYF-14-PU				-40~+70℃	5~85%RH	6A	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	约87g
PY08-02	背面	8	印刷 电路板用端子	-55~+70℃	5~85%RH	7A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ以上	约7.2g
PY14-02		14		-55~+70℃	5~85%RH	3A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ以上	约10g

*1. 用DC500V绝缘电阻计测量与耐电压项目中相同的部位。

*2. 连续通电电流10A直到环境温度为55℃的值。环境温度70℃时为7A。

*3. 使用环境温度超过40℃时，请使用连续通电电流的60%以下的值。

插座用附件

●表面连接插座用

短接棒

用途	适用插座型号	型号	最大通电电流	使用环境温度	使用环境湿度
接点端子（公共）的交叉	PYF-08-PU (-L) PYF-14PU (-L)	PYDN-7.75-020□	20A	-40~+70℃	5~85%RH
		PYDN-7.75-030□			
		PYDN-7.75-040□			
		PYDN-7.75-200□			
线圈端子的交叉	PYF-08-PU (-L) PYF-14PU (-L)	PYDN-31.0-080□	20A	-40~+70℃	5~85%RH

国际标准认证额定值
插座

●CSA认证（文件No.LR031928）

型号	额定规格	等级编号	标准编号
PYFZ-08-E	10A 250V	3211 07	CSA C22.2 No14
PYFZ-14-E	6A 250V *		
PYF08A-N	7A 250V		
PYF14A-N	7A 250V		
PYF-08-PU	10A 250V		
PYF-14-PU	6A 250V *		

*当4极都处于通电状态，使用时要使通电电流值之和为20 A或更小。

●TÜV Rheinland认证

型号	额定规格	标准编号	认证编号
PYFZ-08-E	10A 250V	EN 61984	R50405329
PYFZ-14-E	6A 250V		
PYF08A-N	7A 250V		J50224549
PYF14A-N	7A 250V		
PYF-08-PU	10A 250V *		R50327595
PYF-14-PU	6A 250V		

*环境温度为55℃的值。环境温度70℃时为7A。

●UL标准认证（文件No.E87929）

型号	额定规格	标准编号	类别	Listed/ Recognition分类
PYFZ-08-E	10A 250V	UL508	SWIV2	Recognition
PYFZ-14-E	6A 250V *			
PYF08A-N	7A 250V			
PYF14A-N	7A 250V			
PYF-08-PU	10A 250V			
PYF-14-PU	6A 250V *			

*当4极都处于通电状态，使用时要使通电电流值之和为20 A或更小。



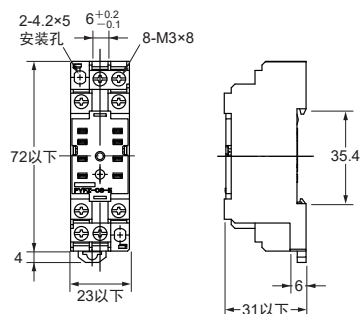
MY-GS

外形尺寸

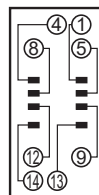
连接插座

● 表面连接插座

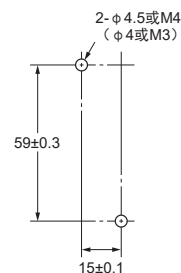
PYFZ-08-E



端子配置/内部连接图
(顶视图)

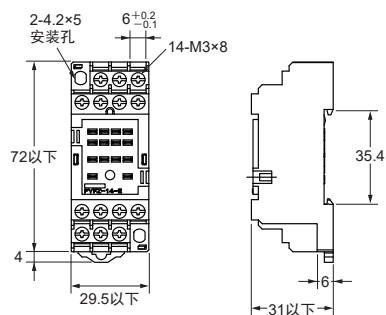


安装孔加工尺寸
(顶视图)

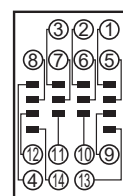


注. 也可进行DIN导轨安装。

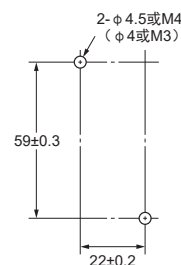
PYFZ-14-E



端子配置/内部连接图
(顶视图)

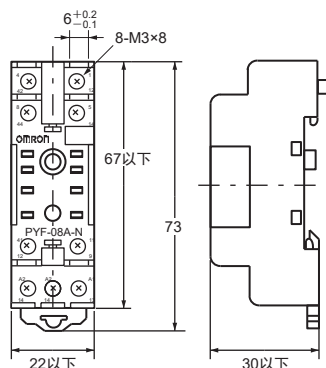


安装孔加工尺寸
(顶视图)

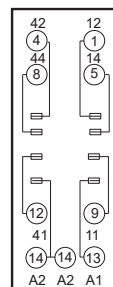


注. 也可进行DIN导轨安装。

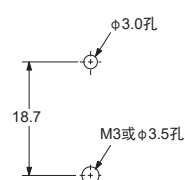
PYF08A-N



端子配置/内部连接图
(顶视图)

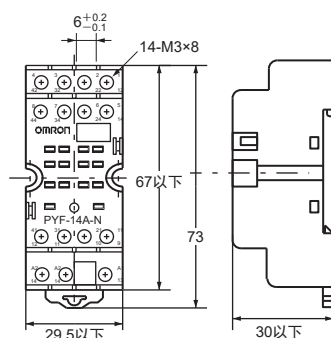


安装孔加工尺寸
(顶视图)

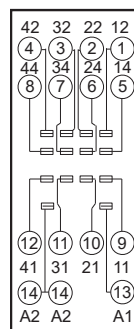


注. 也可进行DIN导轨安装。

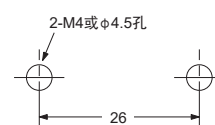
PYF14A-N



端子配置/内部连接图
(顶视图)

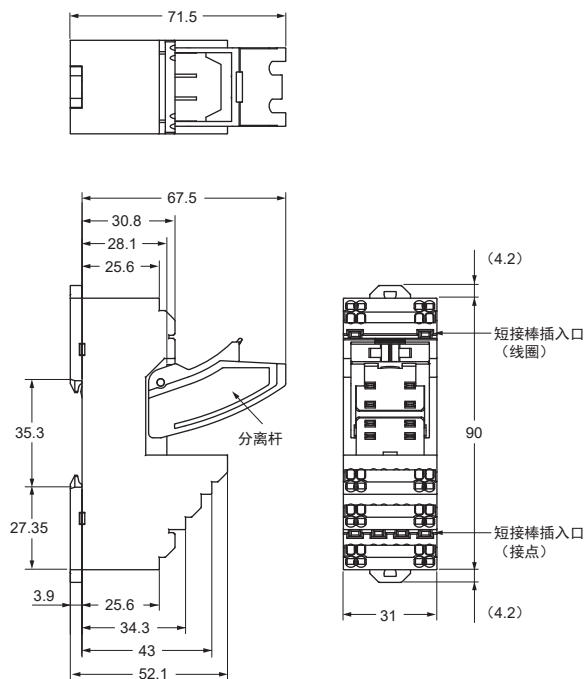
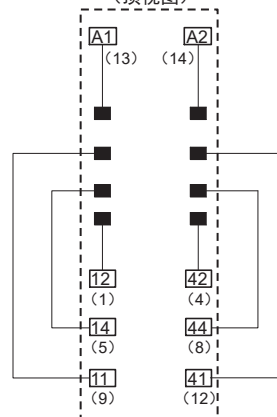


安装孔加工尺寸
(顶视图)

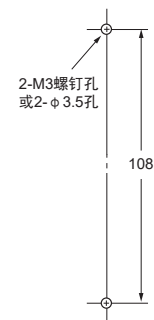


注. 也可进行DIN导轨安装。

PYF-08-PU

端子配置/内部连接图
(顶视图)

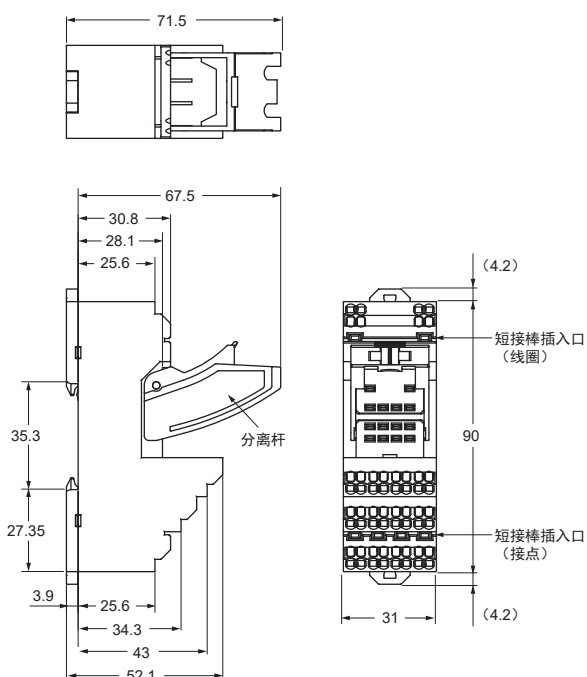
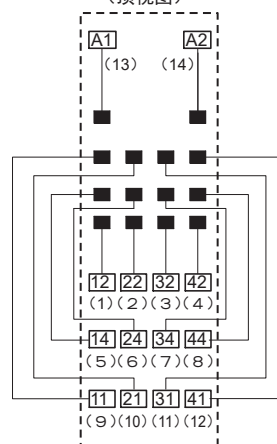
安装孔加工尺寸



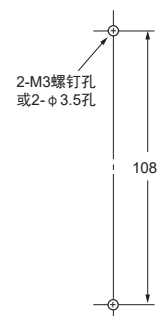
- 注1. () 内的数字为以往标记的端子编号。
 2. 请将短接棒插入A1侧或A2侧其中之一。
 3. 接点端子的交叉仅在 11 号和 41号端子侧起作用。其间的2个插入口是为了不断短接棒的针脚而设置的代用口。

注. 采用螺钉安装时, 请将挂钩拉出后使用。

PYF-14-PU

端子配置/内部连接图
(顶视图)

安装孔加工尺寸

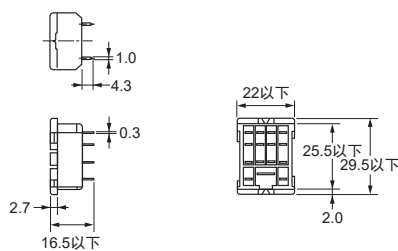


- 注1. () 内的数字为以往标记的端子编号。
 2. 请将短接棒插入A1侧或A2侧其中之一。

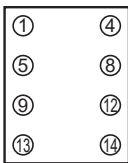
注. 采用螺钉安装时, 请将挂钩拉出后使用。

●背面连接插座

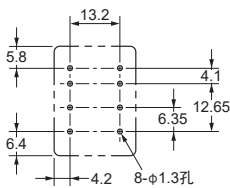
PY08-02



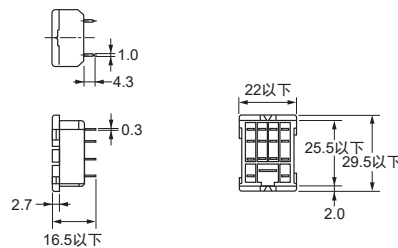
端子配置/内部连接图
(底视图)



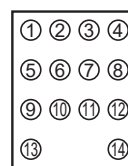
印刷电路板加工尺寸



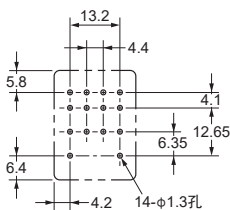
PY14-02



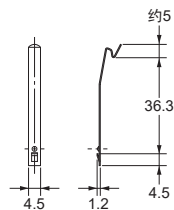
端子配置/内部连接图
(底视图)



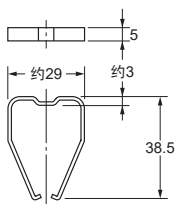
印刷电路板加工尺寸



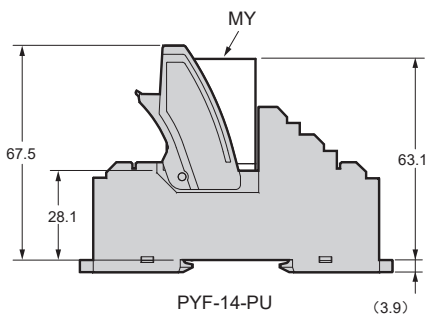
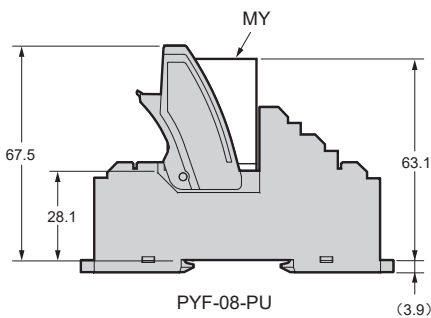
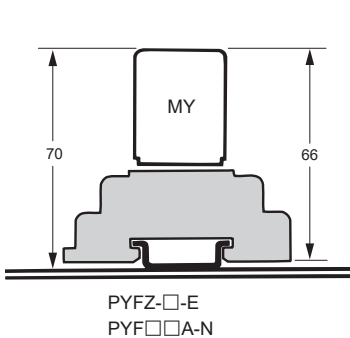
插座用附件
固定支架
PYC-A1
1套 (2个)



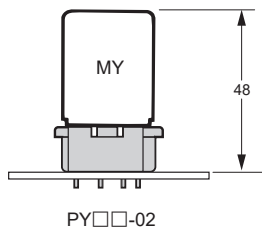
PYC-P



●插座安装高度 (单位: mm)
正面连接插座时



背面连接插座时



注意事项

共通注意事项，请参见“继电器 共通注意事项”（www.fa.omron.com.cn）。

使用注意事项

●关于使用

使用线圈浪涌吸收用二极管内置型时，请在确认线圈极性后正确接线。

●关于安装

无安装方向限制，请尽量避免接点移动方向易受振动、冲击的安装方式。

●关于MY-GS低频率开关微小负载

MY-GS在低频率条件下开关微小负载时，会出现接点接触不稳定，可能导致接触不良。此类条件下，请使用微小负载接触可靠性更高的MY4Z-CBG系列。

●关于继电器的更换

因维护等原因更换继电器时，为防止继电器的误动作及触电事故，请务必切断负载侧和继电器线圈侧的电源。

●关于专用插座

请配套使用本公司的继电器与指定插座。

- 接线时请使用以下紧固扭矩拧紧螺钉。

型号	紧固扭矩
PYFZ-08-E PYFZ-14-E	0.59~0.88N·m * 请使用1号螺丝刀。

- 以下述电线直径的电线为参考进行接线。（根据电流值选择适合的电线。）

型号	推荐电线直径[mm²]	
PYFZ-08-E PYFZ-14-E	绞线	0.75~2.5mm² AWG18~14
	单芯线	0.75~1.5mm² AWG18~16

●关于闭锁摆杆

- 操作闭锁摆杆时，请切断电源。
请务必在使用结束后返回原来的状态。
- 请勿将闭锁摆杆当作开关使用。
- 闭锁摆杆操作的耐久性为100次以上。

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。
如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”:是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”:是指客户使用“本公司产品”的方法,包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”:是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容,请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因,“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”,并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入,即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染,对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用,“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”非法侵入,请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。除“本公司”已表明可用于特殊用途的,或已经与客户有特殊约定的情形外,若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的,“本公司”无法作出保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例:安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外,“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车,以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是,“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”,由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC321GC-zh

2024.1

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。